

« _____ »

« _____ »

_____ 2021 .
« _____ » _____

25

(_____)

: _____

171

: _____

_____。
()
171_____。

«_____» _____ 2021 _____。 - _____。

：, ., . . .。

_____。
()

1 «31» _____ 2021 。

_____ () _____ ()

«_____» _____ 20_____

-

17 _____
(,)

_____。 «_____» _____ 20_____。

_____ () _____ ()

«_____» _____ 20_____。

1.

		,
	6	6
, :	180	180
:	32	4
:	32	8
:	—	—
:	—	—
:	116	168
	<p>• • , • • • :</p> <p>https://donntu.edu.ua/kitaer/et https://wiki.donntu.edu.ua/view/ oleksandr.vovna@donntu.edu.ua</p> <p>• •</p> <p>https://donntu.edu.ua/kitaer/et https://wiki.donntu.edu.ua/view/ hanna.laktionova@donntu.edu.ua</p>	

4. 4.1. 4.2. 4.3. 5. 5.1. 5.2. 5.3. 6. 6.1. 6.2. 6.3. 6.4. 7. 7.1. 7.2. 7.3. 7.4. 8. 8.1. 8.2. 8.3.

6.2.

/			
1	2	4	2
2	2	4	2
3	3	4	
4	3	4	
5	4	4	2
6	4	4	2
7	5	4	
8	7	4	
		32	8

6.3.

.

6.4.

/			
1	1. 1.2.	8	14
2	2. 2.4.		
	. . . 2.5.	18	24
	: ; .		
3	3. 3.3.		
	, :	14	22
	, , ; ,		
4	4. 4.2.		
	. . .	16	22
	4.3. , .		
5	5. 5.3.	11	18
6	6. 6.2.		
	, -		
	. 6.3.	16	22
	; ,		
	. 6.4.		
	, , .		
	. . .		
7	7. 7.2.		
	, . 7.3.	14	20
	. 7.4.		
	-		
8	8. 8.2.		
	, , ,	10	17
	, . 8.3.		
	.		

9	- «	9	9
	»	116	168

6.5. /

,
- «
»
.

7.

7.1.

1. , . . : . . / . . , . . , . . . – : , 2011. – 208 .
2. , . . : . . / . . , . . , . . . – : , 2012. – 272 .

7.2.

1. , . . / . . , . . . – : , 1986. – 280 .
2. , . . / . . . – : , 1988. – 376 .
3. , . . / . . , . . , . . . – : , 1988. – 306 .
4. , . . / . . . – : , 1984. – 256 .
5. . . / . . , . . , . . . – : , 1987. – 512 .
6. , . . / . . , . . , . . ; . . . – : , 1989. – 512 .

7.3.

1. « », « », « , » () / . . , . . . – () : , 2016. – 48 .
2. : « - », « », « » () [] / – : , 2021. – 75 . – 961 – <http://89.185.3.253:9080/search.php>.

8.

1. SJR []: Scimago journal & country rank. – : <http://www.scimagojr.com/journalrank.php>. – . . .
2. []: Electronic catalog DonNTU. – : <http://89.185.3.253:9080/index.php>. – . . .
3. AD []: Analog Device. – : <https://www.analog.com/ru/index.html>. – . . .

4. Maxim Integrated Products []: Maxim Integrated Products. –
: <https://www.maximintegrated.com/en.html>. –
5. TC []: Texas Instrument. –
: <https://www.ti.com/>. –